**1st Quarter Review (Key)**





3. 

4. 

5. 

6. 

7. 

8. 

9. 

10. 

11. d

12. 5

13. 4

14. (0, 0) mult. 5, cross , (5,0) mult. 3 cross, (-1,0) mult. 2 touch

15. 

16. 

17. 

18. 

19. 

20. 

21. 

22. 

23. 

24. -3, 2, 7, 12, 17 : 35

25. 

26. $796,370

27. x ≠ 5

28. x ≠ -3, x ≠ -2

29. x ≠ 0, x ≠ 6

30. x = 11/3

31. x = 4, extraneous so, no solution

32. x = -13/3

33. x = 14

34. 328.33 ft

35. 

36. 

37. 

38. 

39. 133.33 in.